

AK 200 LUBROSAN

Antifermentativo per emulsioni e sistemi a ricircolo

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

AK 200 LUBROSAN è un prodotto da impiegare come additivo nelle soluzioni di lubrorefrigeranti normalmente utilizzate nelle macchine utensili e più in generale nei sistemi acquosi industriali che necessitano una stabilizzazione batterica, fungina ecc. al fine di eliminare fenomeni di fermentazione già innescati o evitarne la formazione togliendo i conseguenti problemi di cattivi odori e ossidazioni indesiderate. **AK 200 LUBROSAN** non produce schiuma ed è perfettamente compatibile con la quasi totalità degli oli emulsionabili moderni.

AK 200 LUBROSAN agisce perfettamente in tutte le soluzioni di lubrorefrigeranti, siano esse formate da prodotti sintetici, semisintetici o minerali esercitando una forte azione contro funghi e muffe che si possono formare nelle vasche di accumulo dei lubrorefrigeranti stessi. E' perfettamente stabile con pH molto elevati e grazie al suo carattere alcalino, tampona il pH delle emulsioni che per effetto dell'invecchiamento ha la tendenza ad abbassarsi.

La caratteristica principale di **AK 200 LUBROSAN** è il suo ampio spettro d'azione.

Agisce, infatti, con eccezionali caratteristiche sanificanti su tutti i microrganismi che sono all'origine dei fenomeni di putrefazione come:

- ☞ Batteri solforiduttori;
- ☞ gram-negativi;
- ☞ gram-positivi;
- ☞ germi aerobici ecc.

AK 200 LUBROSAN, oltre alle sue eccezionali caratteristiche sanificanti, esercita una forte azione contro blastomiceti, funghi e muffe che si possono formare nei sistemi acquosi.



Batteri anaerobi

MODALITA' D'IMPIEGO

AK 200 LUBROSAN può essere impiegato in due distinte modalità:

☞ METODO D'URTO

Per le soluzioni lubrorefrigeranti o accumuli d'acqua molto inquinati e già maleodoranti, si consiglia di usare **AK 200 LUBROSAN** da 150 a 200 grammi ogni 100 litri di soluzione (da 0.15 a 0.2 %).

Nella maggior parte dei casi questo trattamento consente di preservare le soluzioni almeno per 3 - 4 settimane secondo la temperatura ambientale. Il trattamento dovrà poi essere ripetuto in tempi successivi per evitare il ripresentarsi dello sgradevole inconveniente della puzza.

☞ METODO SEMICONTINUO E DI MANTENIMENTO

In questo caso **AK 200 LUBROSAN** deve essere aggiunto regolarmente ad ogni aggiunta di soluzione nuova di lubrorefrigerante o reintegro di acqua nella quantità variabile da 60 a 100 grammi ogni 100 litri (da 0.06 a 0.1 %) di soluzione nuova o acqua di reintegro.

L'applicazione del metodo SEMICONTINUO, si è rivelato alquanto efficace oltre ad essere stato valutato economico, data l'eliminazione di fermi macchina o di manutenzioni forzate (nel caso delle macchine utensili) dovute al ripristino delle condizioni di lavoro ottimali. Ciò non toglie la possibilità, qualora si voglia allungare ulteriormente i tempi di vita della soluzione e vi siano le condizioni, di passare dal metodo d'urto al metodo semi continuo aumentando leggermente il dosaggio.

AK 200 LUBROSAN deve essere utilizzato omogeneizzando la soluzione che andrà a formare per evitare fenomeni di azione a macchia di leopardo.

Revisione: n° 1 del 18/01/11

Linea INDUSTRIA

ALCHEMIA S.r.l.

Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz

